

# Анализ и модернизация сайта кафедры ИТиЭО (Grav)

Выполнил Нахатакян Артур, ИВТ 3 курс

**Направление:** Публикация расписания преподавателей

## Подбор программных расширений

### 1. Плагин для создания календарей и расписаний

**Grav Events/Calendar Plugin:**

- Позволяет организовать события в виде календаря.
- Возможна адаптация функционала для отображения расписания преподавателей с фильтрацией по дням недели и дисциплинам.
- Обеспечивает удобное управление событиями через админ-панель.

Если специализированного плагина для расписаний нет, можно использовать:

**Shortcode Core с поддержкой таблиц:**

- Позволяет создавать динамические таблицы расписания непосредственно в Markdown-разметке.
- Лёгко интегрируется в стандартную функциональность Grav, что упрощает редактирование расписания.

### 2. Плагин для работы с таблицами

**Markdown Extra или аналогичный плагин:**

- Расширяет стандартный синтаксис Markdown, позволяя использовать продвинутые возможности для создания и стилизации таблиц.
- Обеспечивает адаптивное и кроссбраузерное отображение расписания.

### 3. Плагин для кэширования и оптимизации

**Grav Cache (если не используется по умолчанию):**

- Повышает производительность сайта, что особенно важно при наличии большого объёма информации, такой как расписание преподавателей.

# Подбор тем оформления

При выборе темы оформления важно учитывать современные тенденции дизайна, удобство восприятия информации и адаптивность:

## 1. Antimatter

- **Преимущества:**
  - Современный и минималистичный дизайн, хорошо подходящий для образовательных порталов.
  - Модульная структура позволяет легко интегрировать различные блоки, в том числе таблицы с расписанием.

## 2. Quark

- **Преимущества:**
  - Официальная тема Grav, обладающая чистым и функциональным дизайном.
  - Оптимизирована для работы с большим объёмом контента, что важно для регулярного обновления расписания.